



ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PEMANFAATAN JARINGAN CLOUD XIBO SEBAGAI SISTEM PELAPORAN REALISASI KEGIATAN PENGADAAN PADA BIRO PENGADAAN BARANG/JASA (BPBJ) KANTOR GUBERNUR ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

UPT. Biro Pengadaan Barang Jasa Di Kantor Gubernur adalah instansi penyelenggara pelelangan barang jasa yang akan ditenderkan secara publik. Biro pengadaan barang jasa bertugas mendistribusikan informasi paket yang akan dilelang dan ditenderkan kemasyarakat umum melalui web Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE). web LPSE hanya dapat diakses melalui internet. Kondisi saat ini menyulitkan bagi user yang ingin mengetahui informasi realisasi hasil lelang jika tidak memiliki akses internet. Salah satu kelebihan XIBO ini adalah jika saat PC mati dan kemudian hidup kembali maka PC otomatis akan membuka slot program yang telah di atur di XIBO server. Perancangan ini bertujuan untuk membuat papan informasi digital dengan aplikasi XIBO. PID ini akan memberikan kemudahan akan informasi terupdate yang bersumber dari informasi web LPSE aceh kepada masyarakat yang sedang berada dilokasi Kantor Gubernur, sehingga dapat mempercepat penyebaran informasi. Informasi yang akan di tampilkan merupakan dalam bentuk dinamis. Pembuatan aplikasi ini dibangun melalui tahapan perancangan aplikasi XIBO server, aplikasi XIBO client dan koneksi internet. Serta melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah dibangun. Pengujian kelayakan aplikasi menggunakan metode System Usability Scale (SUS) dengan jumlah responden 42. Hasil yang diperoleh dalam pengujian kelayakan system adalah 86% yang berarti aplikasi XIBO PID yang dihasilkan termasuk kedalam grade B (exellent) dan dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini baik dan layak digunakan.

Kata Kunci : XIBO server, XIBO client), SystemUsability Scale.

ABSTRACT

UPT. The Procurement Service Bureau in the Governor's Office is the agency that carries out the auction of service goods that will be tendered publicly. The Bureau of Procurement of Goods and Services distributes package information to be auctioned and tendered to the general public through the Electronic Procurement Service (LPSE) website. The LPSE web can only be accessed via the internet. Current conditions make it difficult for users who want to find out the realization of auction results if they do not have internet access. One of the advantages of XIBO is if when the PC automatically opens the program slot that has been set on the XIBO server. This design aims to create a digital information board with the XIBO application. This PID will facilitate the updated information that is sourced from the LPSE aceh web information to the people who are located in the Governor's Office, so as to accelerate the dissemination of information. The information that will be displayed is in dynamic form. Making this application is built through the stages of XIBO server application design, XIBO client application, and internet connection. As well as testing the applications that have been built. The information that will be displayed is in dynamic form. Making this application is built through the stages of XIBO server application design, XIBO client application and internet connection. As well as testing the applications that have been built. Application feasibility testing uses the System Usability Scale (SUS) method with the number of respondents 42. The results obtained in the system feasibility testing are 86% which means that the application of XIBO PID produced is included in grade B (excellent) and it can be concluded that this application is good and suitable for use.

Keywords: XIBO server, XIBO Client, System Usability Scale.